



Государственный комитет  
СССР  
по делам изобретений  
и открытий

# ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

## К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

Published: Oct 23, 1980

(11) 772541

SU  
Soviet Union

(61) Дополнительное к авт. свид-ву -

(22) Заявлено 17.04.79 (21) 2754873/28-13

(51) М. Кл.<sup>3</sup>

с присоединением заявки № -

А 61 В 17/28

(23) Приоритет -

Опубликовано 23.10.80. Бюллетень № 39

Дата опубликования описания 25.10.80

(53) УДК 615.472.

.4 (088.8)

(72) Автор  
изобретения

Е. Н. Кондаков

ВПТБ

Фонд Экспертов

(71) Заявитель

Ленинградский ордена Трудового Красного Знамени  
научно-исследовательский нейрохирургический  
институт им. проф. А. Л. Поленова

## (54) щипцы-кусачки костные

1 Изобретение относится к медицине, а именно к нейрохирургии, и может быть использовано для формирования края костного дефекта черепа и края костного трансплантата под определенным углом при нейрохирургических операциях.

Известны щипцы-кусачки костные, содержащие ручки с возвратной пружиной, губки и шарнирную двойную передачу [1].

Однако такие щипцы-кусачки малопригодны для скусывания края кости под углом, например в области костного дефекта черепа. Кроме того, они не позволяют обеспечить соответствие костного края раны черепа и трансплантата.

Целью изобретения является обеспечение соответствия костного края раны черепа и трансплантата.

для этого одна из губок выполнена тупой и с опорной площадкой, которая расположена под углом к губке.

На чертеже изображена рабочая 25 часть (в виде 2-х губок) щипцов-кусачек костных, вид сбоку.

Щипцы-кусачки содержат ручки (на чертеже не показаны) с возвратной пружиной (на чертеже не показана), губки 130

и 2 с шарнирной двойной передачей 3. Губка 2 выполнена тупой, с опорной площадкой 4, которая расположена под углом к губке.

Щипцы-кусачки используются следующим образом.

Опорная площадка 4 губки 2 подводится на 0,3-0,5 см под край кости 5 параллельно ее поверхности, а губка 1. При этом располагается над костью. При сжатии ручек происходит сжатие возвратной пружины, усилие передается через шарнирную двойную передачу 3 на губку 2 и губку 1. Губка 1. приходит в движение и режущий краем 6 срезает кость под определенным углом к опорной площадке 4.

Аналогичным образом устройство используется для формирования края костного трансплантата, применяемого для пластики дефектов костей свода черепа.

Использование устройства позволяет сформировать края трансплантата под аналогичным углом к краю костного дефекта. Вследствие этого получено хорошее соприкосновение края трансплантата с краем костного дефекта. Плотное прилегание сформиро-

Best Available C

Best Available C

ванных краев обеспечивает надежную фиксацию трансплантата и хороший в дальнейшем косметический эффект.

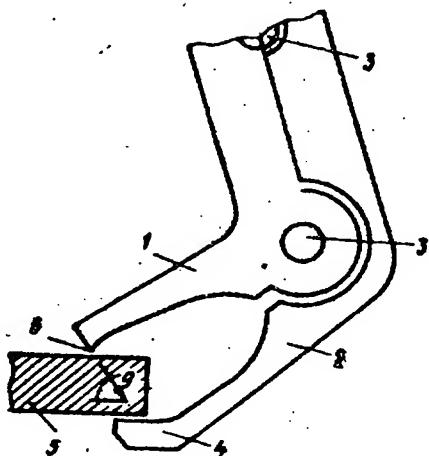
**Формула изобретения**

Щипцы-кусачки костные, содержащие ручки с возвратной пружиной, губки и шарнирную двойную передачу, отличающиеся тем, что,

с целью обеспечения соответствия костного края раны черепа и трансплантата, одна из губок выполнена тупой и с опорной площадкой, которая расположена под углом к губке.

**Источники информации,**  
5 принятые во внимание при экспертизе

1. Безак В. И. Медицинский инструментарий и аппаратура. М., "Медицина", 1969, с. 96, рис. 45.



Составитель В. Головин

Редактор О. Колесникова Техред Н. Граб

Корректор Н. Григорук

Заказ 6771/2

Тираж 673

Подписьное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР

по делам изобретений и открытий

113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Филиал ППП "Патент", г. Ужгород, ул. Проектная, 4